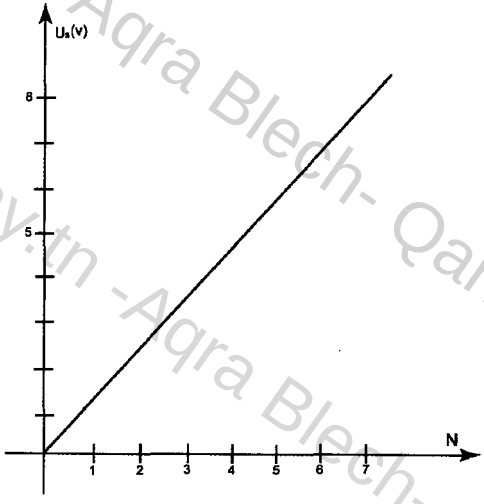
Corrigés

1

1. Le convertisseur comprend les bits $a_0 ; a_1$ et a_2 donc c'est un convertisseur à 3bits.
2.

$[N] = a_2 a_1 a_0$	Equivalent décimal N	$U_s(V)$
000	0	0
001	1	1 ,14
010	2	2 ,26
011	3	3,41
100	4	4,55
101	5	5,50
110	6	6,83
111	7	8,02

3.



4. La courbe $U_s = f(N)$ est une droite qui passe par l'origine $\Rightarrow U_s = K\ N$ avec $k \simeq 1{,}14\ V$.

Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn